

Lezione 3 – Terminale di Window

Programmazione

Lab di Programmazione

Terminale di Window

Filippo Gaudenzi

Università degli Studi di Milano

Laboratorio di Programmazione

TERMINALE WINDOWS

Terminale Windows

- Esercizio: Utilizzando esclusivamente il terminale, creare una cartella sul Desktop. Al suo interno:
 - Salvare in un file Lista.txt l'output del comando dir all'interno della cartella.
 - Concatenare al file precedente lo stesso comando nella stessa cartella.
 - Salvare all'interno di Lista2.txt l'output del comando dir nella posizione C:\

Comandi utili Terminale Windows

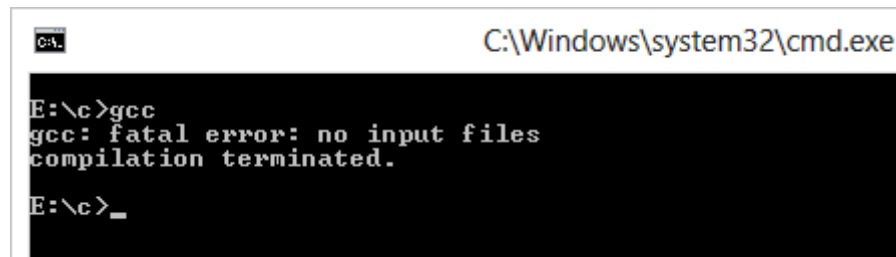
- Cambiare Directory *cd*
- Salire di un passo nell'albero *cd ..*
- Creare Directory *md nomedir*
- Eliminare Directory Vuota *rd nomedir*
- Eliminare File *del nomefile*
- Ridirezione output es: *dir > file.txt*
- Accodare output es: *dir >> file.txt*
- Leggere un file *more nomefile.txt*
- Uscire da un programma *CTRL+C*

Laboratorio di Programmazione

GCC

GCC

- **ATTENZIONE:** Controllate di avere tutti gcc nella PATH
 - Per farlo, lanciate dal terminale il comando 'gcc'



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

E:\c>gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.

E:\c>_
```

Per preparare l'ambiente a casa

- Installate Dev C++
- Cercate il percorso dove si trova il file gcc.exe (es. C:\Prog\DevCpp\bin)
- Pannello di controllo
 - Sistema
 - Impostazioni di sistema avanzate
 - Scheda avanzate -> Variabili d'ambiente
 - Dentro Variabili di sistema, selezionare Path
 - Modifica -> aggiungere
 - Nel caso di C:\Prog\DevCpp\bin, inserire:
 - ;C:\Prog\DevCpp\bin
 - Salvare
- Ora gcc dovrebbe funzionare sempre

Compilare la libreria iocrema.c

- Scaricate il file Lez01-Codice.zip dal sito del Prof. Cordone e scompattatela.
- Tramite il terminale, raggiungere la cartella.
- Compilare la libreria con il seguente comando:
 - `gcc -o iocrema.o -c iocrema.c`

Compilare la libreria iocrema.c-2

- Compilare la libreria con il seguente comando:
 - `gcc -o iocrema.o -c iocrema.c`
- Per i prossimi esercizi, fino alla fine del corso, dovrete avere nella cartella nella quale compilate il vostro codice, i seguenti file:
 - `ioкрема.o`
 - `ioкрема.h`

Compilare gli Esercizi:

- Per compilare ogni vostro futuro esercizio:
 - Dovete avere i due file `iocrema.o` e `iocrema.h` nella stessa cartella
- `gcc esercizio.c iocrema.o`
- `gcc esercizio.c iocrema.o -o Es.exe`
 - Nel secondo caso gli date un nome, se non lo fate, verrà compilato come `a.exe`